

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

ÁCIDO GLIOXÍLICO

NOMENCLATURA INCI

GLYOXYLIC ACID

CAS NUMBER

298-12-4

DESCRIÇÃO

O ácido glioixílico é um composto orgânico que contém um grupo funcional carboxila (-COOH) e um grupo aldeído (-CHO) em sua estrutura molecular. Sua fórmula química é C₂H₂O₃. É um líquido incolor ou amarelo claro com um forte odor irritante.

O ácido glioixílico é amplamente utilizado na indústria química como um intermediário na síntese de outros produtos químicos, como resinas de poliéster, corantes, medicamentos e produtos para cuidados pessoais. Também é usado como agente branqueador para tecidos e como um agente de tratamento de superfície para metais e plásticos.

Acondicionado em tambores de 250 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Indústria química: utilizado como intermediário na síntese de muitos outros produtos químicos, como resinas de poliéster, corantes, medicamentos e produtos para cuidados pessoais.
- ❖ Indústria têxtil: usado como um agente branqueador para tecidos, como algodão e lã.

- ❖ Indústria de tratamento de superfície: usado como um agente de tratamento de superfície para metais e plásticos, ajudando a melhorar a aderência de revestimentos e tintas.
- ❖ Indústria de papel: utilizado como um agente de branqueamento de celulose para a produção de papel.
- ❖ Indústria alimentícia: utilizado como um conservante de alimentos, agente de endurecimento de gelatina e na produção de aditivos alimentares.
- ❖ Indústria de cosméticos: utilizado em produtos para cuidados com o cabelo, como alisantes e produtos para coloração, e em produtos para cuidados com a pele, como cremes e loções.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Ácido Glioixílico	≥50.00	-
Ácido Oxálico	-	≤1.00
Ácido Nítrico	-	≤0.20
Glioxal	-	≤1
Ferro (Fe ²⁺)	-	≤0.01
Metais Pesados (Pb ²⁺)	-	≤0.002

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Evitar altas temperaturas e umidade excessiva, também, exposição ao sol ou incidência direta de luz. Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com ferro, álcalis e amina.



Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.